**جامعة الملك سعود**

**كلية علوم الأغذية والزراعة**

**قسم الإقتصاد الزراعي**

قصر 205

|  |  |
| --- | --- |
|  الدرجة : | **الاســــــــــــــم:** |
| **الشعبة: ا** |

 **التمرين (3)**

**هــــــــــــــــــــــــام**

1. **كل تمرين يقيم بـ 20 درجة وسف يؤخذ المتوسط لكل التمارين في نهاية الفصل، أي أن التمارين تشكل 20% من درجتك نهاية الفصل!**
2. **يجب تسليم التمرين في موعده (بعد اسبوع من تاريخه)— لن تقبل التمارين بعد ذلك إذ سيقوم استاذ المادة بمناقشة التمرين في يوم التسليم. قطعا لن يقبل تسليم التماريم مجتمعة نهاية الفصل!**
3. **يمكنك مناقشة التمرين مع زملائك لكن اكتب اجاباتك بصورة مستقلة.**
4. **يمكنك مناقشة استاذ المادة للتوضيح قبل تسليم التمرين.**
5. **درجاتك تعتمد على درجة تفصيل اجابتك وتدعيمها بالأمثلة متى ماطلب**
6. **التسليم: خلال أسبوع من التكليف؛ توضع الإجابات في صندوق البريد، لأستاذ المادة برئاسة القسم أو في المحاضرة)**

**سلم الإجابات علي نفس الورقة**

1. من وسائل هذا التحليل الاقتصادي "الرسوم البيانية" بجانب التحليل اللفظي و الجداول الكمية والمعادلات الرياضية. ناقش أهم مزايا الرسوم البيانية مقارنة بتلك الوسائل الأخرى؟
2. اعط مثالاً للعلاقة بين متغيرين في مجال الزراعة غير الأمثلة التي وردت في الفصل وبالمذكرة، علي أن يتضمن المثال جدولاً يبين بعض القيم للمتغيرين.
3. كذلك من المثال المعطي في (2) اعلاه أجب علي الأسئلة التالية:
4. ما هو المتغير المستقل والمتغير التابع في تلك العلاقة؟
5. ارسم العلاقة بين المتغيرين بيانياً، ووضح نوع و إتجاه العلاقة.
6. ماذا يمثل أي زوج من القيم للمتغيرين المستقل والتابع بالنسبة للرسم البياني؟
7. للمتغيرين (س) و (ص) أرسم بالتقريب العلاقات التالية مراعيا توضيح المكونات المهمة للرسم البياني:
8. علاقة خطية عكسية:
9. علاقة طردية غير خطية:
10. علاقة غير خطية تكون عكسية في البداية ثمم تتحول الى طردية:
11. علاقة غير خطية تكون طردية في البداية ثمم تتحول الى عكسية: